

教職員キャリアアッププログラム事業	具体的な事業の成果
教職員派遣研修事業	優れた資質能力を有する管理職及び中核的・指導的役割を担うリーダーを養成するとともに、法定配置の有資格者を養成するため、独立行政法人教職員支援機構主催の中央研修等に60人、宮城教育大学教職大学院及び東北大学大学院の指定派遣研修に8人並びに派遣研修に21人、学校図書館司書教諭等講習に22人、福祉系高等学校教員養成に3人、国際バカロレア大学院等研修派遣に1人派遣した。
教育職員免許法認定講習事務費	特別支援学校教諭普通免許状を有しない者の当該二種免許状の取得、当該二種免許状保有者の一種免許状取得を促進するとともに、小学校教諭・養護教諭・幼稚園教諭二種免許状保有者の当該一種免許状取得、隣接校種免許状取得及び法附則第17項に基づく栄養教諭普通免許状取得を支援するため、教育職員免許法認定講習を10講座（うち、特別支援学校教諭普通免許状取得のための講習8講座）を開設し、延べ278人が単位を修得した。また、92人が認定講習で取得した単位を含めて教員免許状を取得した。
指導力向上長期特別研修事業	実績なし
初任者研修事業費	教育公務員特例法の規定に基づき、公立小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、特別支援学校の新任教員に対し、実践的指導力と幅広い知見を養うため、職務の遂行に必要な事項に関する実践的な研修を次のとおり実施した。 ○1年目教員：407名 校外研修14日、校内研修150時間程度 ○2年目教員：422名 校外研修6日、校内研修(校内公開(研究授業)及び検討会)年間2回以上 ○3年目教員：422名 校外研修3日 また、新任教員への指導教員として非常勤講師を314名配置した。
中堅教諭等資質向上研修事業費	教育公務員特例法の規定に基づき、公立小学校、中学校、義務教育学校、高等学校、中等教育学校、特別支援学校、幼稚園及び幼保連携型認定こども園の在職が10年に達した教員に対し、学級担任・教科担任等としての経験をもとに授業力と生徒指導力の専門性を発揮しながら、特に中堅教諭として学校を支える力の伸長を図る上で必要とされる資質の向上を図るため、次のとおり研修を実施した。 ○小学校教員：95名 校外研修8～11日、校内研修8日以上 ○中学校教員：71名 校外研修8～11日、校内研修8日以上 ○高等学校・特別支援学校教員：109名 校外研修8～11日、校内研修8日以上 ○幼稚園・幼保連携型認定こども園教員：13名 園外研修8～11日、園内研修8日以上
幼稚園等新規採用教員研修事業費	教育公務員特例法の規定に基づき、公立幼稚園、幼保連携型認定こども園及び特別支援学校幼稚部の新任教員に対し、実践的指導力及び使命感を養うとともに、幅広い知見を習得させ、幼稚園等の教育水準の維持向上を図るため、職務の遂行に必要な事項に関する実践的な研修を次のとおり実施した。 ○幼稚園・幼保連携型認定こども園教員：21名 園外研修8日、園内研修10日程度
産業人材養成教員研修事業費	次のとおり工業等の専門教科担当教員を最先端の技術・技能を有する企業等へ派遣又は講師を招へいするなどして、各産業分野の最新技術等を修得させることにより、実践的指導力を向上させ、専門高校等において産業人材の養成を図るとともに専門高校等と産業界との連携を深めた。 ○派遣型研修：10人(4校) 派遣企業数：8社(延べ17日) ○招へい型研修：13人(3校) 招へい企業数：4社(延べ24日)
研修研究事業	○一般研修 経験年数及び職能に応じた「基本研修」並びにその基盤の上に職務遂行上必要な事項に関する「専門研修」及び「総合研修」を実施し、教職員の資質能力の向上を図った。…研修会参加者数 7,791名 ○長期研修(28名) 地域や学校における教育研究の推進者として活躍が期待される教員の指導的資質と力量の向上を図ることをねらいとして実施した。 ①専門研究員(15名) 1年間、本県の今日的な教育課題に応えるための実践的・先導的研究を所員と協働で推進し、各学校・教育行政機関等に具体的な提言を行った。 ②実践力向上研究(13名) 年間通算20日、指定された日に来所し、授業づくりにかかわる課題の解決に向けての実践的研究を行った。 ○科学巡回指導訪問 科学巡回車「なかよし号」で、県内の小学校を巡回し、児童の科学に対する興味・関心を高めるとともに、訪問校の教員への講義、実習、演習を通して、児童の問題解決の力を育成するための理科の授業づくりに関して支援した。また、理科教育に関する相談、薬品の取扱・管理についての指導・支援を行った。巡回校数16校 ○教育活動の支援 カリキュラム開発支援室において、教育資料や指導案等を提供し、学習指導等の支援を行った。

新築の方も！ **既築**の方も！

電気は自分で 「作って使う」 時代です！

みやぎ
ゼロカーボン
チャレンジ
2050

NOW OR NEVER! 今しかない！

電気は「買うもの」から「作って使うもの」へと転換期を迎えています。

県では、県民の皆様には太陽光発電設置のメリットをお伝えし、多様な支援策を用意しています。

今こそ、太陽光で作った電気でおトクに、快適に、安心して暮らしてみませんか？

詳しくは
こちら

point

1

自家消費で電気代の悩みを解決！



太陽光発電の電気代におけるメリット

メリット
1

電気代削減



年間約**8.8万円**の電気代削減につながります！

約13年で設備の導入費用を回収！

メリット
2

エネルギーコストが安定

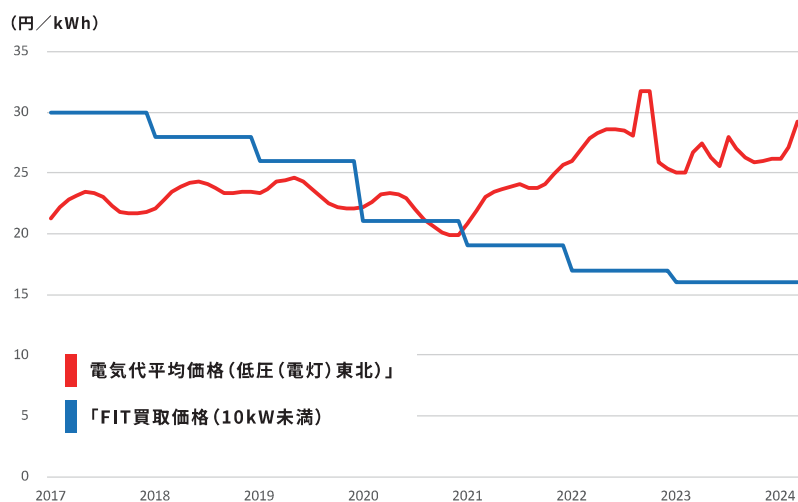


突然の電気代や物価の高騰でも
エネルギーコストを**安定**させることができます！

既設住宅でも設置できます！

電気は自分で“作って使う”時代

「電気代の高騰により、発電した電気を売電するよりも、自分で使うほうがより経済的になっています。」



電気代 UP

22円(2017年) ▶ 27円(2023年)

FIT買取価格 Down

30円(2017年) ▶ 16円(2023年)

※FIT (Feed-in Tariff) とは再生可能エネルギーを固定価格で買い取る制度のことです。



初期費用 ゼロで導入！？

初期費用にお悩みの場合、設備費や工事費など初期費用を負担せずに、月額の手続き料を支払うことで太陽光発電を設置できる
「初期費用0円サービス」の活用をご検討ください！

詳しくは 3 ページをご覧ください

point

2

太陽光発電で停電時も安心

災害の激甚化・頻発化に伴い、
停電のリスクも高まっています。

過去の災害では、長期間電気が
使えないような状況も…



自立運転で、日中、**継続して**家電や通信手段(スマホ等)に**充電が可能です**

さらに!

蓄電池も導入すれば夜間も安心!



各電気製品の使用可能日数

- ・株式会社エクソル「停電レス・救 シミュレーター」で試算
- ・太陽光パネル445W×7枚、蓄電池10kWh(全負荷)
- ・所在地:仙台市、2018年北海道地震大停電の気象状況を反映



 冷蔵庫 10 日間	 照明 9 日間	 スマート フォン 10 日間	 テレビ 10 日間
 電子レンジ 10 日間	 炊飯器 10 日間	 エアコン 10 日間	 ノート パソコン 10 日間

※ 電気製品の使用可能時間は、使用する電気製品の消費電力、お客様の使用状態、蓄電池の充電状態、季節等により変動する場合があります。

point

3

家庭で実践する気候変動対策



太陽光発電を導入し、使い続けることで、
スギ232本を植林するのと同じ効果が見込まれます!(毎年2,041kg-CO₂の削減)



皆さんの生活を脅かす気候変動

野菜やお米の品質低下、猛暑による熱中症の深刻化、
豪雨・土砂災害の増加など**気候変動の悪影響はいつでもどこでも起こり得ます。**

家庭が果たす役割とは

AI技術の家庭部門への普及、エネルギーの電化など、電力消費は今後も増加することが見込まれており、**皆さんの選択・行動は地球温暖化対策にも重要なものとなっています。**

暑い夏でも、**温室効果ガス排出量を削減しながら、
エアコンで快適に過ごせます!**

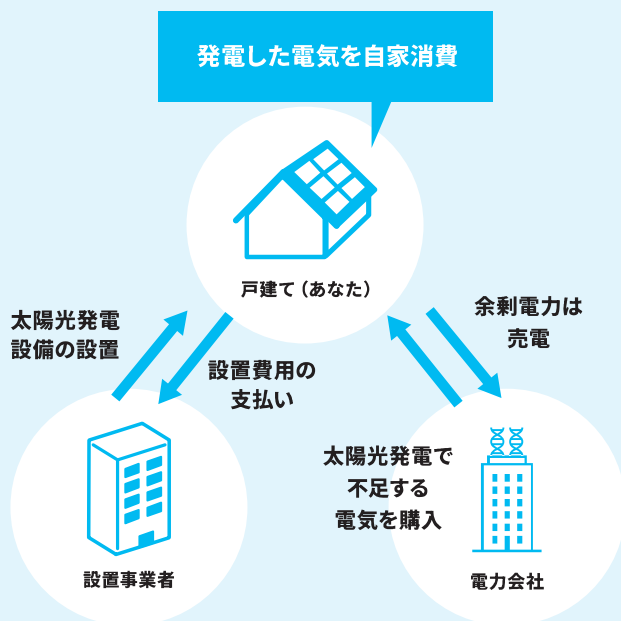
自己所有

初期費用
0円サービス

あなたにとって最適な導入方法は？

支払総額が最も安い

自己所有



ユーザー

- ・設置費用
(導入時に発生・ユーザーの資産(減価償却資産))
- ・維持管理費用(定期的に発生)

例 太陽光(5.2kW) 1,282,600円
太陽光(5.2kW)+蓄電池(7.4kWh) 2,552,000円
(みんなのうちに太陽光(2023年・宮城)における価格)

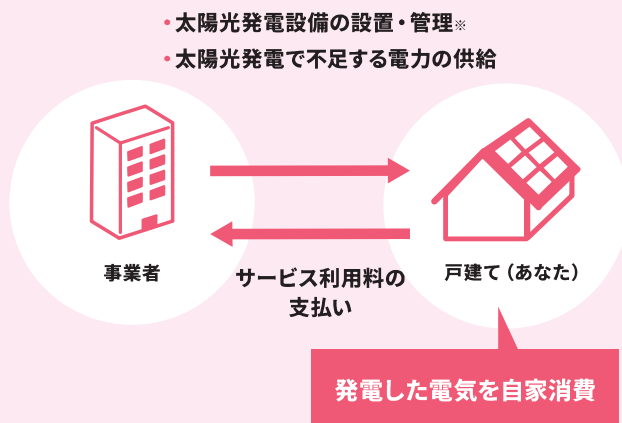
なし

- ・電気代削減
- ・余剰電力による売電収入が得られる

- ・初期投資が必要
- ・維持管理等の責任はユーザー

毎月の電気代・リース代で支払う

初期費用0円サービス



事業者

※契約期間後、無償でユーザーに譲渡される場合が多い

サービス利用料(月額)

※設備設置・維持管理費用など含んだ毎月の電気代として支払う

例 月額利用料 約17,000円

(太陽光4.2kW・蓄電池6~7kWhの場合。
仙台市事業に係る登録プランから抜粋)

10~15年

- ・電気代削減
- ・定期的なメンテナンスは事業者が実施

- ・契約期間は事業者の所有
- ・途中解約する場合、違約金が発生

所有権

費用

契約期間

メリット

注意点

case 1 村田町在住Aさん

電気は自分で作って使う時代へ

導入設備 太陽光パネル：6kW 蓄電池：12.8kWh

設置のきっかけは？

給湯などの設備をまとめて更新したいと考え、太陽光パネルと蓄電池、エコキュートの導入を検討しました。その際、県が実施していた「太陽光発電共同購入事業」を知り、既存住宅でもお得に太陽光パネルと蓄電池を導入でき、投資回収も10年程度で可能ということで導入を決定しました。

導入してよかった点は？

太陽光発電の導入で、購入する電気量を半減することができました（月2万円→月1万円）。さらに、売電収入により、実質電気代が月4千円にまで抑えられました。

設置を考えている方に一言アドバイス！

屋根は形状の観点から置けないとのことでしたが、施工業者の提案で車庫の上に置くことができました。地球にも優しくお財布にも優しい太陽光パネルの設置を是非お勧めします。

実際に太陽光発電を設置した方の声

case 2 大崎市在住Bさん

停電の心配がなく、 安心できます

導入設備 太陽光パネル：5.3kW 蓄電池：7.2kWh

光熱費の変化はどうでしたか？

電気代が0円という月があり驚きました。

設置を考えている方に一言アドバイス！

自宅で発電して思うと楽しくなります！

住み心地などはどうですか？

停電の心配をせずに過ごせています。

case 3 大崎市在住Cさん

太陽光発電と蓄電池は セットで！

導入設備 太陽光パネル：5.3kW 蓄電池：7.2kWh

光熱費の変化はどうでしたか？

売電による収益は多くはありませんが、光熱費が格段に下がりました。

設置を考えている方に一言アドバイス！

曇りの日でも発電してくれるので、あまり電気代などを気にすることがなくなりました。

住み心地などはどうですか？

太陽光発電システムだけでなく、蓄電池も取り付けることをお勧めします。

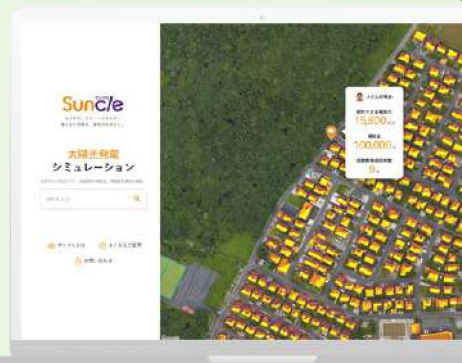
step 1 シミュレーション

自宅の屋根でどのくらい発電できるか、
シミュレーションサイトで確認！

太陽光発電 シミュレーション



参考 サンプル
(東京電力ホールディングス)



step 2 事業者へ相談



まずはネットや
カタログで探してみよう



設置するならおトクで、
信頼できる業者を
紹介してほしい！

という方は**共同購入事業**を
ご検討ください！

太陽光発電設備の導入希望者を広く募り、
入札により一括発注することで、市場価格
より安価に導入できる事業です。
まずは無料の登録・見積りを！

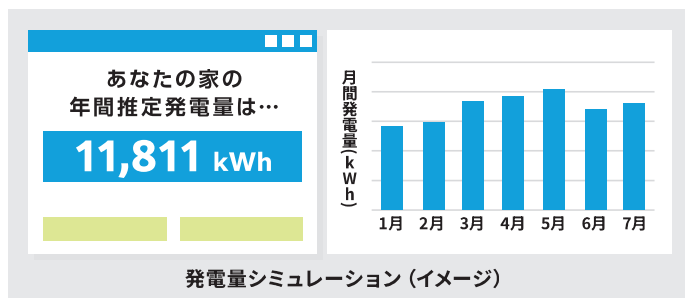


step 3 検討・契約

価格・補償内容など、複数の業者を比較してみよう



複数業者の現地調査・見積りを比較し、
あなたのおうちにピッタリな
プランをご検討ください。



搭載場所・設置容量・
日照…様々なお悩みを
解決します！

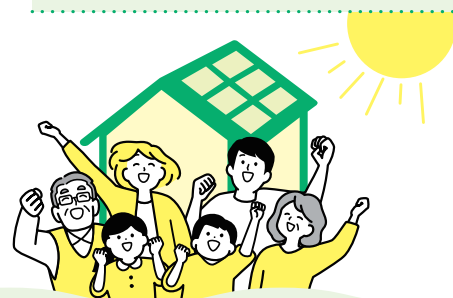


国・県・市町村でそれぞれ活用できる
補助金がある場合があります。

詳しくは 7 ページをご覧ください

step 4 工事・系統接続

step 5 運転開始！



step 6 保守点検

安心安全に使うために定期的にメンテナンスを実施しよう



メンテナンスにより
発電効率も
維持できます！



県HPのデータベースを
ご活用ください！

県HPにて太陽光発電保守点検事業者
データベースを公開しています。



Q 積雪地帯でも発電する？



A

パネル角度の調節など対策を講じ、積雪時の発電量減少を抑えることが出来ます。

なお、発電量は、日射量、屋根の傾斜の方角・角度によって異なりますので、発電シミュレーションを作成することをおすすめします。

Q 自然災害等による破損や危険はある？

A

太陽光パネルは国家規格（JIS規格）により台風等の自然災害でも破損しないように設計されています。

万が一破損した場合も、メーカー保証の対象となる場合があります（台風や積雪、落雷などの自然災害）。

Q もし不具合・破損があったら保証はある？

A

太陽光パネルの保証期間は15～25年と設定しているメーカーが多く、購入の際に確認・比較することをおすすめします。

また、火災保険の対象となることも多いため、あわせて保険会社にもご確認下さい。

Q メンテナンスのコストはどれくらい？

A

清掃・点検・保険・修理など含んだ運転維持費として、毎年・1kWあたり0.5万円程度が必要となります。

このほか、定期点検（3～5年に1回推奨）で約4.7万円、機器交換（20年に1回交換）で約34.5万円の維持費が必要となります。※

詳しくは、保守点検業者などにお問い合わせください。

※（出典）経済産業省 調達価格等算定委員会「令和6年度以降の調達価格等に関する意見」

Q 廃棄処分はどうすればよい？

A

住宅太陽光パネルの撤去費用は、15～20万円程度です。※

詳しくは、設置業者や保守点検業者などにお問い合わせください。

※県内施工業者へのヒアリング



県内にも
処分業者は
いるの？

処分業者を県HPで公開しています！

使用済み太陽光発電設備の適正処理の留意点や、処分業者の一覧など公開しています。

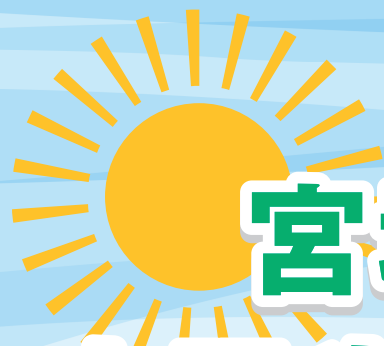


海岸地域への設置は？

反射光は？

このほか、太陽光発電協会の
Q&Aもご覧ください！





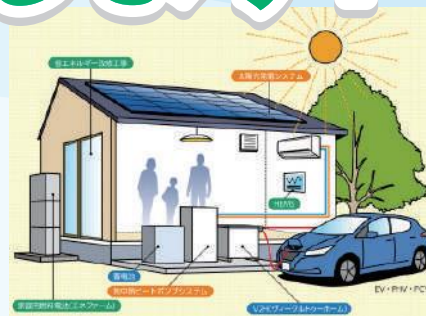
宮城県は戸建ての 太陽光設置を応援します!

1

EVや家庭用燃料電池なども対象!

スマートエネルギー住宅 普及促進事業補助金

住宅に太陽光発電(蓄エネ設備併設タイプ)を設置して、CO₂排出の削減や災害時の非常用電源確保に取り組まれる県民の皆様に対して、費用の一部を補助いたします!!



2

市町村ごとの住宅用太陽光発電への補助金

各市町村の補助事業をまとめて掲載しています。

市町村ごとに支援対象や金額、実施期間などが異なりますので、詳細については、お住まいの市町村へお問い合わせください。



3

1・2の補助金と併用することも可能!

太陽光発電共同購入事業 「みんなのうちに太陽光」

太陽光発電設備の導入希望者を広く募り、入札により一括発注することで、市場価格より安価に導入できる事業です。まずは無料の登録・見積りを!



みやぎ
ゼロカーボン
チャレンジ
2050
NOW OR NEVER!

へらすべア

お問い合わせ

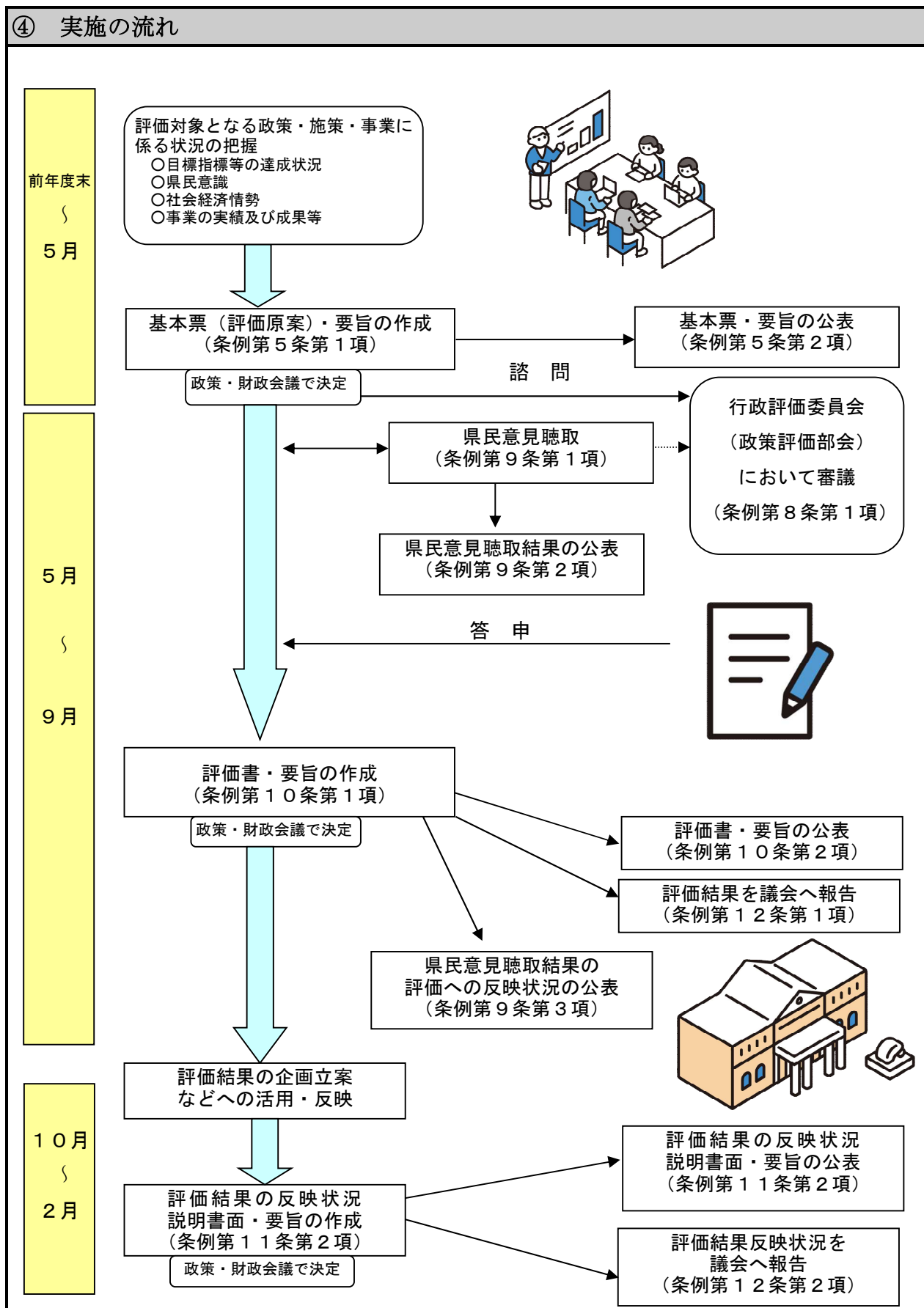
宮城県環境生活部環境政策課 省エネ・再エネ推進班



022-211-2664

その他（105番）

④ 実施の流れ



⑥ 政策評価指標

(1) 定義等

県の政策に関し、当該政策を構成する施策を単位として、その長期的な目標を定量的又は定性的に示す方法により設定した指標及びその目標値で、施策の成果を判断するための基準となります。

(2) 設定

「新・宮城の将来ビジョン」で定められた「目標指標」とし、令和6年度の目標値までの達成状況を進捗度として把握、分析することで施策の成果を判断するためのデータとします。

【例】政策1 全産業で、先進的取組と連携によって新しい価値をつくる

施策1 産官学連携によるものづくり産業等の発展と研究開発拠点等の集積による新技術・新産業の創出

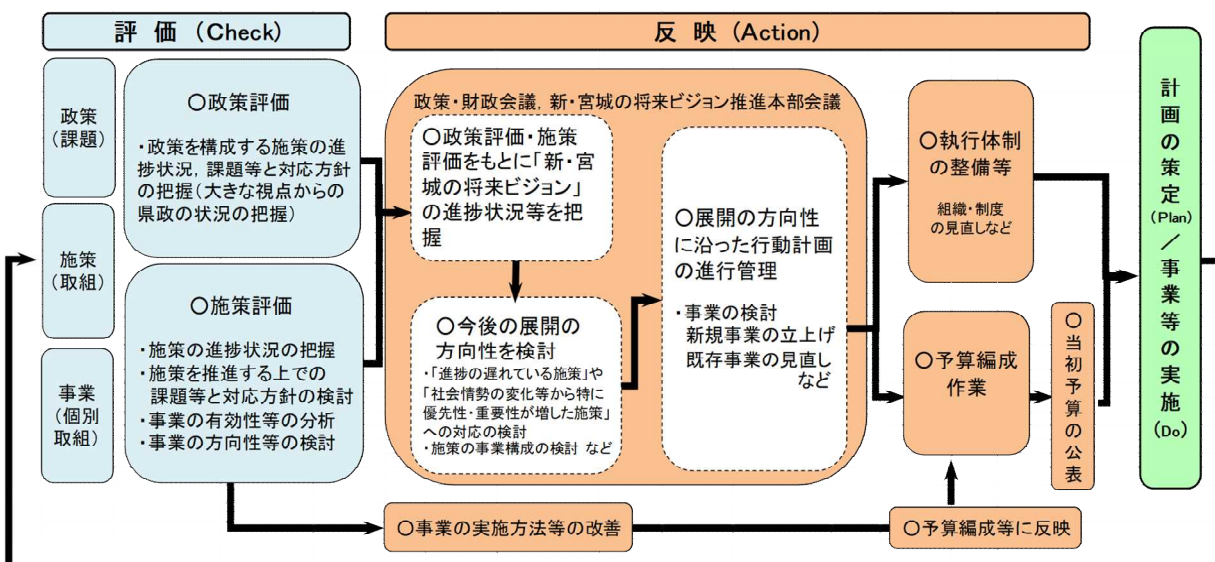
目標指標の一例	初期値	目標値
企業集積等による雇用機会の創出数 【累計】	18,677人 (令和2年度)	25,250人 (令和6年度)

⑦ 評価結果の反映

政策・財政会議等では、政策評価や施策評価をもとに「新・宮城の将来ビジョン」の進捗状況等を把握し、今後の展開の方向性を検討するとともに、「実施計画」や組織体制の見直しを行います。

また、事業の分析で把握した課題等への対応方針は、実施方法の改善や予算編成等に反映させます。

評価の反映フロー図



※ 政策・財政会議：知事・副知事、部局長等により構成される、県の政策・財政に関する重要事項について審議する会議